

MKG-XXVIII/TECHPGTS/1T/04

Write here Roll Number and Answer Sheet No.
यहाँ क्रमांक एवं उत्तर पत्रिका संख्या लिखें

POST CODE / पोस्ट कोड :
34/12

Roll No. / अनुक्रमांक

Answer Sheet No. / उत्तर पत्रिका संख्या

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Time Allowed : 2 hours OBJECTIVE TYPE TIER-ONE EXAMINATION Maximum Marks : 200

निर्धारित समय : 2 घंटे वस्तुनिष्ठ टियर-वन परीक्षा अधिकतम अंक : 200

Declaration by Invigilator :

I Certify that I have checked that the Roll Number and the Answer Sheet Number written by the Candidate on the question paper and the OMR Sheet are correct and the Answer Sheet Number matches the Question Booklet Number exactly.

Signature of the Invigilator with Name

Declaration by Candidate :

I undertake not to employ any unfair means in this exam. I have checked the Question Booklet Number and the Answer Sheet Number and both are identical and have been correctly entered by me wherever indicated.

Signature of the Candidate with Name

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

IMPORTANT INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. If the Roll No. is a 8 digit No., the candidate needs to circle as "00" as the first 2 digits in the first 2 columns of the Roll No.
2. OMR Answer Sheet is enclosed in this Booklet. You must complete the details of Roll Number, Question Booklet No., etc., on the Answer Sheet and Answer Sheet No. on the space provided above in this Question Booklet, before you actually start answering the questions, failing which your Answer Sheet will not be evaluated and you will be awarded 'ZERO' mark.
3. A machine will read the coded information in the OMR Answer Sheet. In case non/wrong bubbling of Roll Number etc., the machine shall reject such OMR answer sheet and hence such OMR answer sheet shall not be evaluated.
4. Please check all the pages of the Booklet carefully. In case of any defect, please ask the Invigilator for replacement of the Booklet.
5. You must not tear off or remove any sheet from this Booklet. The Answer Sheet must be handed over to the Invigilator before you leave the Examination Hall.
6. All questions are compulsory and carry equal marks.
7. The paper carries negative markings. For each wrong answer 0.25 mark will be deducted.
8. This Booklet contains 200 questions in all comprising the following Sections :

Sections	Test Components	No. of Questions	Page No.
(A)	i) General Awareness	20	2-5
	ii) Mental Ability and Reasoning Ability	20	6-9
	iii) Numerical Aptitude and Data Interpretation	20	10-13
	iv) Hindi Language and Comprehension	20	14-15
	v) English Language and Comprehension	20	16-17
(B)	Post Specific Subject-Related Questions	100	18-29

9. Use of Calculator/Palmtop/Laptop/Other Digital Instrument/Mobile/Cell Phone/Pager is not allowed.
10. Candidates found guilty of misconduct/using unfair means in the Examination Hall will be liable for appropriate penal/legal action.
11. The manner in which different questions are to be answered has been explained at the back of this Booklet, which you should read carefully before actually answering the questions.
12. No Rough Work is to be done on the Answer Sheet.

उम्मीदवारों के लिए महत्वपूर्ण अनुदेश

1. यदि अनुक्रमांक 8 अंकीय संख्या है, तो अभ्यर्थी अनुक्रमांक के पहले 2 कॉलम में पहले 2 अंक के रूप में "00" को अंकित करे।
2. इस उत्तर पुस्तिका में ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका संलग्न है। प्रश्नों के उत्तर वास्तव में शुरू करने से पहले आप उत्तर पत्रिका में अपना रोल नम्बर, प्रश्न पुस्तिका संख्या, इत्यादि तथा इस प्रश्न पुस्तिका में उपरोक्त दिए गए स्थान पर उत्तर पत्रिका की संख्या लिखें। अन्यथा आपकी उत्तर पत्रिका को जाँचा नहीं जायेगा और शून्य अंक दिया जायेगा।
3. ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका में भरी गई कूट सूचना को एक मशीन पढ़ेगी। किसी भी गोले को चिन्हित न करने या गलत गोले को चिन्हित करने के सदृश में मशीन ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका को अस्वीकृत कर देगा और ऐसी ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका का मूल्यांकन नहीं होगा।
4. इस पुस्तिका के सभी पृष्ठों का ध्यानपूर्वक निरीक्षण करें। यदि कोई दोष है, तो निरीक्षक को उसे बदलने के लिए कहें।
5. इस पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। परीक्षा-भवन छोड़ने से पहले उत्तर पत्रिका निरीक्षक के हवाले कर दें।
6. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा सबके बराबर अंक हैं।
7. प्रश्न पत्र में नकारात्मक अंकन होगा। हर गलत उत्तर के लिए 0.25 अंक काटा जायेगा।
8. इस पुस्तिका में कुल 200 प्रश्न हैं, जिनमें निम्नलिखित भाग शामिल हैं :

भाग	परीक्षण विषय	प्रश्नों की संख्या	पृष्ठ क्रमांक
(अ)	i) सामान्य जानकारी	20	2-5
	ii) मानसिक क्षमता तथा तार्किक योग्यता	20	6-9
	iii) संख्यात्मक कौशल एवं डाटा निर्वचन	20	10-13
	iv) हिन्दी भाषा और बोध	20	14-15
	v) अंग्रेजी भाषा और बोध	20	16-17
(ब)	पोस्ट स्पेसिफिक विषय-संबंधी प्रश्न	100	18-29

9. कैलकुलेटर / पामटॉप / लैपटॉप / अन्य डिजिटल उपकरण / मोबाइल / सेल फोन / पेजर का उपयोग वर्जित है।
10. परीक्षा-भवन में अनुचित व्यवहार एवं कार्य के लिए दोषी पाये गये अभ्यर्थी युक्तिसंगत दंडनीय/वैधानिक कार्यवाही के पात्र होंगे।
11. विभिन्न प्रश्नों के उत्तर देने की विधि इस पुस्तिका के पीछे छपे हुए निर्देशों में दे दी गई है, इसे आप प्रश्नों के उत्तर देने से पहले ध्यानपूर्वक पढ़ लें।
12. कोई रफ कार्य उत्तर पत्रिका पर नहीं करना है।

Go through instructions given in Page No. 32 (Back Cover Page)

DO NOT OPEN THE SEAL OF THE BOOKLET
UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

EN NO.: 0003

QUESTION BOOKLET NO

11160496

SEAL SEAL SEAL SEA

34/12

इस पुस्तिका की सील तब तक न खोले जब तक
कहा न जाए



SECTION – A

i) General Awareness

1. Where is the Master Control Facility of ISRO ?
(A) Srihari Kota
(B) Hassan
(C) Bangalore
(D) Mahendragiri
2. World's largest Nuclear Power Plant is located in
(A) U.S.
(B) Russia
(C) Canada
(D) Japan
3. In which year was the Indo-Soviet Treaty of Peace, Friendship and Cooperation was signed between India and the Soviet Union ?
(A) 1965 (B) 1971
(C) 1962 (D) 1974
4. What is the name of the rover that was part of the Chandrayaan II Mission ?
(A) Pragyan
(B) Prateek
(C) Chandru
(D) Vikram
5. Kambala is the traditional sport of which Indian state ?
(A) Andhra Pradesh
(B) Telangana
(C) Kerala
(D) Karnataka
6. Neora Valley National Park is in the state of
(A) Kerala
(B) West Bengal
(C) Himachal Pradesh
(D) None of the above
7. First External Affairs Minister of India
(A) V. K. Krishna Menon
(B) Vijayalakshmi Pandit
(C) Gulzarilal Nanda
(D) Jawaharlal Nehru
8. First Foreign Secretary of India
(A) K. P. S. Menon
(B) R. K. Nehru
(C) M. J. Desai
(D) Subimal Dutt
9. Who is referred as father of Modern Economics ?
(A) Milton Friedman
(B) Amartya Sen
(C) Adam Smith
(D) None of the above
10. The Headquarters of UNESCO is located in
(A) Paris
(B) Geneva
(C) Vienna
(D) New York



भाग - अ

i) सामान्य जानकारी

1. इस्रो की मुख्य नियंत्रण सुविधा कहाँ है ?
(A) श्रीहरिकोटा
(B) हासन
(C) बैंगलोर
(D) महेंद्रगिरी
2. विश्व का सबसे बड़ा नाभिकीय शक्ति संयंत्र _____ में स्थित है।
(A) यूएस
(B) रूस
(C) कनाडा
(D) जापान
3. किस वर्ष भारत और सोवियत रूस के बीच इंडो सोवियत शांति, मित्रता और सहयोग संधि पर हस्ताक्षर किए गए ?
(A) 1965 (B) 1971
(C) 1962 (D) 1974
4. चंद्रयान II मिशन के भाग रोवर का नाम क्या था ?
(A) प्रज्ञान
(B) प्रतीक
(C) चंद्रू
(D) विक्रम
5. कंबला किस भारतीय राज्य का पारंपरिक खेल है ?
(A) आंध्र प्रदेश
(B) तेलंगाना
(C) केरल
(D) कर्नाटक
6. नेयरा वैली राष्ट्रीय पार्क _____ राज्य में है।
(A) केरल
(B) पश्चिम बंगाल
(C) हिमाचल प्रदेश
(D) उक्त में से कोई नहीं
7. भारत के प्रथम विदेश मंत्री
(A) वी.के. कृष्ण मेनन
(B) विजयलक्ष्मी पंडित
(C) गुलजारीलाल नंदा
(D) जवाहरलाल नेहरू
8. भारत का प्रथम विदेश सचिव
(A) के. पी. एस. मेनन
(B) आर. के. नेहरू
(C) एम. जे. देसाई
(D) सुबिमल दत्त
9. आधुनिक अर्थशास्त्र का जनक किसे कहा जाता है ?
(A) मिल्टन फ्रीडमैन
(B) अमर्त्य सेन
(C) एडम स्मिथ
(D) उक्त में से कोई नहीं
10. यूनेस्को का मुख्यालय _____ में स्थित है।
(A) पेरिस
(B) जेनेवा
(C) विएन्ना
(D) न्यूयॉर्क



11. 'Rahul Aware' is associated to which sports ?
(A) Chess
(B) Wrestling
(C) Tennis
(D) Boxing
12. Beidou is the Navigation Satellite System of which country ?
(A) France
(B) Italy
(C) China
(D) Russia
13. Which place is the wettest place in India ?
(A) Cherrapunji
(B) Agumbe
(C) Kandala
(D) Mawsynram
14. Which is the highest mountain peak in India ?
(A) Kangchenjunga
(B) Nandadevi
(C) Kamet
(D) Kabru
15. The Indus Waters Treaty is between which of these nations ?
(A) India and Nepal
(B) India and Bangladesh
(C) India and China
(D) India and Pakistan
16. When did the Nuclear Non-proliferation Treaty (NPT) come into force ?
(A) 1965
(B) 1970
(C) 1968
(D) 1969
17. Justice Verma Committee is related to
(A) Interstate river water disputes
(B) Quotas for reservation
(C) Police reform
(D) Sexual assault against women
18. 'Junagarh Fort' is located in which city of India ?
(A) Bikaner
(B) Ajmer
(C) Udaipur
(D) None of the above
19. The "Cabinet Committee on Economic Affairs" is headed by whom among the following ?
(A) Prime Minister
(B) Finance Minister
(C) President
(D) Commerce Minister
20. Kalahari Desert is situated in which continent ?
(A) Asia
(B) Australia
(C) Africa
(D) South America

11. 'राहुल अवेर' किस खेल से संबंधित है ?
 (A) शतरंज
 (B) कुश्ती
 (C) टेनिस
 (D) मुक्केबाज़ी
12. बैडू किस देश की नौवहन उपग्रह प्रणाली है ?
 (A) फ्रांस
 (B) इटली
 (C) चीन
 (D) रूस
13. भारत का सर्वाधिक आर्द्र स्थान कौन-सा है ?
 (A) चेरापूँजी
 (B) आगुम्बे
 (C) कांडला
 (D) मॉसिनराम
14. भारत की सबसे ऊँची पर्वतीय चोटी कौन-सी है ?
 (A) कंचनजुंगा
 (B) नंदादेवी
 (C) कामेत
 (D) काब्रू
15. सिंधु जल समझौता किन देशों के बीच है ?
 (A) भारत और नेपाल
 (B) भारत और बांग्लादेश
 (C) भारत और चीन
 (D) भारत और पाकिस्तान
16. नाभिकीय अप्रसार संधि कब लागू हुई ?
 (A) 1965
 (B) 1970
 (C) 1968
 (D) 1969
17. जस्टिस वर्मा समिति _____ से संबंधित है।
 (A) अंतरराज्य नदी जल विवाद
 (B) आरक्षण हेतु कोटा
 (C) पुलिस सुधार
 (D) महिलाओं के विरुद्ध यौन उत्पीडन
18. 'जुनागढ़ किला' भारत के किस नगर में स्थित है ?
 (A) बिकनेर
 (B) अजमेर
 (C) उदयपुर
 (D) उक्त में से कोई नहीं
19. "आर्थिक मामलों पर कैबिनेट समिति" की अध्यक्षता निम्नलिखित में से कौन करता है ?
 (A) प्रधान मंत्री
 (B) वित्त मंत्री
 (C) राष्ट्रपति
 (D) वाणिज्य मंत्री
20. कालाहारी रेगिस्तान किस महाद्वीप में स्थित है ?
 (A) एशिया
 (B) ऑस्ट्रेलिया
 (C) अफ्रीका
 (D) दक्षिण अमेरिका



ii) Mental Ability and Reasoning Ability

21. Paw is to Cat as Hoof is to (A)
 (A) Horse (B)
 (B) Lamb (C)
 (C) Elephant (D)
 (D) Lion
22. Complete the analogy. Scalp : Hair
 (A) Home : Cattle (B)
 (B) Nail : Nailpolish (C)
 (C) Grass : Earth (D)
 (D) Fur : Cap
23. Which of the following is same as Rabbit, Rat, Mole ?
 (A) Mongoose (B)
 (B) Frog (C)
 (C) Earthworm (D)
 (D) Ant
24. $8 : 28 :: 27 : ?$
 (A) 8 (B) 28
 (C) 64 (D) 65
25. ACEG : ZXVT :: HJLN : ?
 (A) TRPN (B)
 (B) SQOM (C)
 (C) OQSU (D)
 (D) RPNL
26. Select the word which is least like the other words in the group.
 (A) Dispur (B)
 (B) Shimla (C)
 (C) Leh (D)
 (D) Aizwal
27. Select the number which is different from the rest three.
 (A) 383 (B) 551
 (C) 263 (D) 111
28. Select the odd pair.
 (A) KP (B) MN
 (C) HR (D) GT
29. Find the missing number.
 5, 2, 7, 9, 16, 25, 41, ?
 (A) 66 (B) 65
 (C) 67 (D) 68
30. The odd number in the sequence.
 36, 20, 12, 8, 6, 5.5, 4.5
 (A) 5.5 (B) 4.5
 (C) 6 (D) 12
31. Complete the series.
 P3C, R5F, T8I, V12L, ?
 (A) Y17O (B)
 (B) X17M (C)
 (C) X17O (D)
 (D) X17N



ii) मानसिक क्षमता तथा तार्किक योग्यता

21. पंजा बिल्ली से उसी प्रकार संबंधित है जैसे खुर _____ से संबंधित है।
(A) घोड़ा
(B) मेमना
(C) हाथी
(D) शेर
22. समरूपता पूर्ण करें। सिर की त्वचा : बाल
(A) घर : पशुधन
(B) नाखून : नाखूनपालिश
(C) घास : पृथ्वी
(D) फर : टोपी
23. निम्नलिखित में से कौन-सा खरगोश, चूहा, छछूँदर के समान है ?
(A) नेवला
(B) मेंढक
(C) केचुआ
(D) चींटी
24. $8 : 28 :: 27 : ?$
(A) 8 (B) 28
(C) 64 (D) 65
25. ACEG : ZXVT :: HJLN : ?
(A) TRPN
(B) SQOM
(C) OQSU
(D) RPNL
26. वह शब्द चुनिए जो समूह में अन्य शब्दों से सबसे कम मिलता है।
(A) दिसपुर
(B) शिमला
(C) लेह
(D) आइजवाल
27. वह संख्या चुनिए जो अन्य तीनों से भिन्न है।
(A) 383 (B) 551
(C) 263 (D) 111
28. भिन्न युग्म चुनिए।
(A) KP (B) MN
(C) HR (D) GT
29. लुप्त संख्या ज्ञात करें।
5, 2, 7, 9, 16, 25, 41, ?
(A) 66 (B) 65
(C) 67 (D) 68
30. श्रंखला में सर्वथा भिन्न संख्या चुनिए।
36, 20, 12, 8, 6, 5.5, 4.5
(A) 5.5 (B) 4.5
(C) 6 (D) 12
31. श्रंखला पूर्ण कीजिए।
P3C, R5F, T8I, V12L, ?
(A) Y17O
(B) X17M
(C) X17O
(D) X17N



32. Find out the missing letters.

cc _ ccbc _ accbcc _ c _ b

- (A) acac
- (B) abac
- (C) abab
- (D) aabc

33. If GYMNASIUM is written as NTJRBMNXH using the same code COMPLAINT can be written as

- (A) DNNOMZNMU
- (B) UMJZMONND
- (C) EJNNDOPQT
- (D) FTYZAAJJK

34. If REASON is coded as 5 and BELIEVED as 7 then what is the code number for GOVERNMENT ?

- (A) 9
- (B) 10
- (C) 11
- (D) 12

35. If $P + Q$ means P is the husband of Q, $P \div Q$ means P is the sister of Q and $P \times Q$ means P is the son of Q then which of the following shows A is the daughter of B ?

- (A) $C \times B \div A$
- (B) $B + C \times A$
- (C) $D \times B + C \div A$
- (D) $A \div D \times B$

36. If RED is coded as 6720 then GREEN would be coded as

- (A) 167129
- (B) 9207716
- (C) 1677209
- (D) 1672091

Q. No. 37 – 40 : Eight friends P, M, R, T, Q, U, V and W are sitting in two opposite rows, facing each other. Each row has 4 persons. P is between U and V and is facing North. W is opposite to Q who is to the immediate left of M. R is between T and M. W is to immediate right of V.

37. Who is to the immediate right of R ?

- (A) M
- (B) U
- (C) P
- (D) None of these

38. Which of the following pairs has the person sitting opposite to each other ?

- (A) MV
- (B) RV
- (C) TV
- (D) UR

39. Which of the following pair doesn't belong the group ?

- (A) TP
- (B) RV
- (C) QP
- (D) QV

40. Who is sitting opposite to R ?

- (A) U
- (B) Q
- (C) V
- (D) P



32. लुप्त अक्षर ज्ञात करें।
cc _ ccbc _ accbcc _ c _ b
(A) acac
(B) abac
(C) abab
(D) aabc
33. यदि GYMNASIUM को NTJRB MNXH लिखा जाता है, तो उसी कूट में COMPLAINT को _____ लिखा जा सकता है।
(A) DNNOMZNMU
(B) UMJZMONND
(C) EJNNDOPQT
(D) FTYZAAJJK
34. यदि REASON का कूट 5 और BELIEVED का 7 है, तो GOVERNMENT का कूट क्या है ?
(A) 9 (B) 10
(C) 11 (D) 12
35. यदि $P + Q$ का अर्थ है P, Q का पति है, $P \div Q$ का अर्थ है P, Q की बहन है और $P \times Q$ का अर्थ है P, Q का पुत्र है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा दर्शाता है कि A, B की पुत्री है ?
(A) $C \times B \div A$
(B) $B + C \times A$
(C) $D \times B + C \div A$
(D) $A \div D \times B$

36. यदि RED का कूट 6720 है तो GREEN का कूट होगा
(A) 167129
(B) 9207716
(C) 1677209
(D) 1672091

Q. No. 37 – 40 : आठ मित्र P, M, R, T, Q, U, V और W दो विपरीत पंक्तियों में एक दूसरे की ओर मुँह करके बैठे हैं। प्रत्येक पंक्ति में 4 व्यक्ति हैं। P, U और V के बीच उत्तर की ओर मुँह किया है। W, Q के विपरीत है जो M के तुरंत बाएँ है। R, T और M के बीच है। W, V के तुरंत दाएँ है।

37. R के तुरंत दाएँ कौन है ?
(A) M
(B) U
(C) P
(D) इनमें से कोई नहीं
38. निम्नलिखित युग्म में से कौन-से व्यक्ति एक दूसरे के विपरीत बैठे हैं ?
(A) MV (B) RV
(C) TV (D) UR
39. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म समूह से संबंधित नहीं है ?
(A) TP (B) RV
(C) QP (D) QV
40. R के विपरीत कौन बैठे हैं ?
(A) U (B) Q
(C) V (D) P



iii) Numerical Aptitude and Data Interpretation

41. A dealer by selling 10 mangoes gets the cost of 15 mangoes. The profit percentage is
 (A) 50 (B) 30
 (C) 20 (D) 15
42. If $\sqrt{x}\sqrt{x}\sqrt{x}\dots^{\infty} = \frac{1}{4}$ then $x =$
 (A) $\frac{1}{2^{12}}$ (B) $\frac{1}{2^{10}}$
 (C) $\frac{1}{2^{16}}$ (D) $\frac{1}{2^{14}}$
43. Which of the following is the largest in value?
 (A) $6\frac{1}{2}$
 (B) $7\frac{1}{3}$
 (C) $8\frac{1}{4}$
 (D) $9\frac{1}{5}$
44. Value of $\frac{1}{\sqrt{6} + \sqrt{7} - \sqrt{13}} + \frac{1}{\sqrt{6} - \sqrt{7} - \sqrt{13}} =$
 (A) $\sqrt{6}$ (B) $\frac{1}{\sqrt{6}}$
 (C) 6 (D) $\frac{1}{6}$
45. How many numbers between 450 and 950 are divisible by both 3 and 7?
 (A) 20 (B) 24
 (C) 30 (D) 35
46. For how many integral values of x , is the inequation $\frac{x-5}{x+7} > 4$ satisfied?
 (A) 5 (B) 4
 (C) 2 (D) 3
47. If the number of diagonals of a regular 'n' sided polygon is 77, then the value of n is
 (A) 10 (B) 14
 (C) 15 (D) 18
48. When 20 people are to be seated in a row, the probability that 2 particular persons always sit together is
 (A) $\frac{1}{20}$ (B) $\frac{1}{10}$
 (C) $\frac{1}{5}$ (D) $\frac{1}{4}$
49. 6 years ago, Ram's age was 4 times Shyam's age. 6 years hence Ram's age will be thrice Shyam's age. After how many years from now will their combined age be 150 years?
 (A) 9 (B) 21
 (C) 36 (D) 18
50. The driver of a car driving at the speed of 48 km per hour spots a bus 80 meters ahead of him. After 30 seconds, the bus is 120 meters behind the car. The speed of the bus is
 (A) 48 kmph
 (B) 96 kmph
 (C) 24 kmph
 (D) 36 kmph



iii) संख्यात्मक कौशल एवं डाटा निर्वचन

41. एक विक्रेता को 10 आम की बिक्री से 15 आमों की कीमत प्राप्त होती है। लाभ प्रतिशत है
(A) 50 (B) 30
(C) 20 (D) 15
42. यदि $\sqrt{x} \sqrt{x} \sqrt{x} \dots \infty = \frac{1}{4}$ तो $x =$
(A) $\frac{1}{2^{12}}$ (B) $\frac{1}{2^{10}}$
(C) $\frac{1}{2^{16}}$ (D) $\frac{1}{2^{14}}$
43. निम्नलिखित में से किसका मान सर्वाधिक है ?
(A) $6\frac{1}{2}$
(B) $7\frac{1}{3}$
(C) $8\frac{1}{4}$
(D) $9\frac{1}{5}$
44. $\frac{1}{\sqrt{6} + \sqrt{7} - \sqrt{13}} + \frac{1}{\sqrt{6} - \sqrt{7} - \sqrt{13}}$
का मान है
(A) $\sqrt{6}$ (B) $\frac{1}{\sqrt{6}}$
(C) 6 (D) $\frac{1}{6}$
45. 450 और 950 के बीच कितनी संख्याएँ 3 और 7 दोनों से विभाज्य हैं ?
(A) 20 (B) 24
(C) 30 (D) 35
46. x की कितनी समाकलन मानों के लिए,
 $\frac{x-5}{x+7} > 4$ समीकरण संतुष्ट होती हैं ?
(A) 5 (B) 4
(C) 2 (D) 3
47. एक नियमित 'n' भुजावाले बहुभुज के विकर्णों की संख्या 77 है, तो n का मान है
(A) 10 (B) 14
(C) 15 (D) 18
48. जब 20 लोगों को एक पंक्ति में बैठना है, तो 2 विशेष व्यक्ति को एक साथ बैठने की प्रायिकता है
(A) $\frac{1}{20}$ (B) $\frac{1}{10}$
(C) $\frac{1}{5}$ (D) $\frac{1}{4}$
49. 6 वर्ष पूर्व, राम की आयु श्याम की आयु की 4 गुणा थी। 6 वर्ष बाद, राम की आयु श्याम की आयु की तीन गुणा होगी। कितने वर्षों बाद उनकी सम्मिलित आयु 150 वर्ष होगी ?
(A) 9 (B) 21
(C) 36 (D) 18
50. 48 किमी प्रति घंटा की गति से एक कार चला रहे चालक को एक बस उससे 80 मीटर आगे नजर आई। 30 सेकंड बाद बस कार से 120 मीटर पीछे थी। बस की गति है
(A) 48 किमी प्रति घंटा
(B) 96 किमी प्रति घंटा
(C) 24 किमी प्रति घंटा
(D) 36 किमी प्रति घंटा



51. Two taps can fill a cistern separately in 24 mins and 40 mins respectively and a drain pipe (tap) can drain off 50 litres per minute. If all the 3 taps are opened, the empty cistern fills in 60 minutes. The capacity of the cistern is
- (A) 600 litres
(B) 950 litres
(C) 1000 litres
(D) None of these
52. PQRS is a rhombus such that PR = 32 cm and QS = 24 cm, the perimeter of the rhombus is
- (A) 100 cm (B) 64 cm
(C) 25 cm (D) 80 cm
53. A steel pipe has an external diameter of 1.6 cm and a thickness of 1 mm. Each cubic cm of it weighs 8 gms. Find the weight of pipe of length 70 cm. ($\pi = \frac{22}{7}$)
- (A) 264 gm (B) 246 gm
(C) 642 gm (D) 462 gm
54. If $\operatorname{cosec}\theta = \frac{1}{2} + \cot\theta$ then $\sin\theta =$
- (A) $\frac{3}{5}$ (B) $\frac{4}{5}$
(C) $\frac{7}{10}$ (D) $\frac{13}{20}$
55. The remainder when 3^{101} is divided by 10 is
- (A) 3 (B) 1
(C) 0 (D) 9
56. A survey shows that 63% of people watch a channel A where as 76% watch channel B. If x% of the people watch both the channels, then
- (A) $x = 35$ (B) $x = 63$
(C) $39 \leq x \leq 63$ (D) $x = 39$
57. The sum of first 24 terms of the A.P. a_1, a_2, a_3, \dots if it is known that $a_1 + a_5 + a_{10} + a_{15} + a_{20} + a_{24} = 225$, is
- (A) 1000
(B) 900
(C) 850
(D) None of these
58. Find the least number of equal size tiles required to pave the ceiling of a room of 15 m, 17 cm long and 9 m, 2 cm broad.
- (A) 900 (B) 814
(C) 800 (D) 750
59. Mr. A can do a job in 8 days, Mr. B can do it in 5 days. A and B together undertook to do it for Rs. 8,000. With the help of an assistant, they completed the job in 3 days. Then the share of the assistant should be
- (A) Rs. 2,000 (B) Rs. 400
(C) Rs. 200 (D) None of these
60. Jack and Jill went up a hill at a speed of 20 kmph and both of them came tumbling down the same distance at a speed of 30 kmph. The average speed of the round trip is
- (A) 25 kmph
(B) 24 kmph
(C) 25.5 kmph
(D) 24.5 kmph

51. दो नल एक हौद को अलग-अलग क्रमशः 24 मिनट और 40 मिनट में भर सकते हैं और एक निकास पाइप (नल) 50 लीटर प्रति मिनट खाली कर सकता है। यदि तीनों नल एक साथ खोल दिए जाएँ तो खाली हौद 60 मिनट में भर जाती है। हौद की धारिता है
- (A) 600 लीटर (B) 950 लीटर
(C) 1000 लीटर (D) इनमें से कोई नहीं
52. PQRS एक समचतुर्भुज है, जिसमें $PR = 32$ सेमी और $QS = 24$ सेमी तो समचतुर्भुज की परिमाप है
- (A) 100 सेमी (B) 64 सेमी
(C) 25 सेमी (D) 80 सेमी
53. एक स्टील की पाइप का बाह्य व्यास 1.6 सेमी है और मोटाई 1 मिमी है। प्रत्येक घन सेमी का भार 8 ग्राम है। 70 सेमी लंबाई के पाइप का भार ज्ञात करें। ($\pi = \frac{22}{7}$)
- (A) 264 ग्राम (B) 246 ग्राम
(C) 642 ग्राम (D) 462 ग्राम
54. यदि $\operatorname{cosec}\theta = \frac{1}{2} + \cot\theta$ तो $\sin\theta =$
- (A) $\frac{3}{5}$ (B) $\frac{4}{5}$
(C) $\frac{7}{10}$ (D) $\frac{13}{20}$
55. 3^{101} को 10 से विभाजित करने के बाद शेष है
- (A) 3 (B) 1
(C) 0 (D) 9
56. एक सर्वेक्षण दर्शाता है कि चैनल A को 63% जबकि चैनल B को 76% लोग देखते हैं। यदि $x\%$ लोग दोनों चैनल देखते हैं, तो
- (A) $x = 35$ (B) $x = 63$
(C) $39 \leq x \leq 63$ (D) $x = 39$
57. एक समांतर श्रेणी $a_1, a_2, a_3 \dots$ के प्रथम 24 पदों का योग क्या होगा, यदि यह ज्ञात है कि $a_1 + a_5 + a_{10} + a_{15} + a_{20} + a_{24} = 225$
- (A) 1000
(B) 900
(C) 850
(D) इनमें से कोई नहीं
58. 15 मी, 17 सेमी लंबे और 9 मी, 2 सेमी चौड़े कमरे में फर्श लगाने के लिए न्यूनतम कितने समान आकारवाले फर्श की जरूरत होगी ?
- (A) 900 (B) 814
(C) 800 (D) 750
59. श्री. A एक कार्य को 8 दिनों में कर सकते हैं, श्री. B इसे 5 दिनों में कर सकते हैं। A और B इसे एक साथ रु. 8,000 में करने को तैयार हुए। एक सहायक की सहायता से वे इस कार्य को 3 दिन में कर पाए। तो सहायक का भाग है
- (A) रु. 2,000 (B) रु. 400
(C) रु. 200 (D) इनमें से कोई नहीं
60. जैक और जिल एक पहाड़ी पर 20 किमी प्रति घंटा की गति से चढ़ते हैं और 30 किमी प्रति घंटा की गति से गिर आते हैं। आने जाने की औसत गति है
- (A) 25 किमी प्रति घंटा
(B) 24 किमी प्रति घंटा
(C) 25.5 किमी प्रति घंटा
(D) 24.5 किमी प्रति घंटा



iv) Hindi Language and Comprehension

हिन्दी भाषा और बोध

61. किस तरह के शब्दों को अव्यय कहा जाता है ?
 (A) विकारी
 (B) अविकारी
 (C) संज्ञा
 (D) इनमें से कोई नहीं
62. जो अव्यय हर्ष, घृणा, शोक, भय, आश्चर्य आदि मनोभावों को व्यक्त करते हैं, उन्हें _____ कहते हैं ।
 (A) विस्मयादि बोधक अव्यय
 (B) समुच्चय बोधक अव्यय
 (C) संबंध सूचक अव्यय
 (D) इनमें से कोई नहीं
63. 'भाई-बहन' में कौन-सा समास है ?
 (A) द्वन्द्व
 (B) बहुव्रीहि
 (C) द्विगु
 (D) तत्पुरुष
64. भूतकाल के किस भेद से हमें यह पता चलता है कि क्रिया बहुत पहले ही समाप्त हो चुकी थी ?
 (A) सामान्य भूतकाल
 (B) पूर्ण भूतकाल
 (C) संभाव्य भूतकाल
 (D) अपूर्ण भूतकाल
65. ओष्ठ : होंठ :: क्षेत्र :
 (A) खेत (B) शेठ
 (C) चेत्र (D) जेत्र
66. 'अंगरक्षक' शब्द का तद्भव शब्द _____ है ।
 (A) अट्टालिका
 (B) अगणित
 (C) अंगरखा
 (D) इनमें से कोई नहीं
67. 'अफसर' कौनसी भाषा का शब्द है ?
 (A) अरबी
 (B) तुर्की
 (C) अंग्रेजी
 (D) इनमें से कोई नहीं
68. 'रिक्शा' कौनसी भाषा का शब्द है ?
 (A) अंग्रेजी (B) जापानी
 (C) तुर्की (D) अरबी
69. 'रूपांतरण' शब्द का सही सन्धि विच्छेद बताइए।
 (A) रूप + अन्तरण (B) रुप + आन्तरण
 (C) रुपा + अन्तरण (D) रुपा + आतरण
70. वे ध्वनियाँ जो स्वरों की सहायता के बिना उच्चारित नहीं हो सकतीं; वह क्या कहलाती हैं ?
 (A) स्वर (B) शब्द
 (C) व्यंजन (D) संयुक्ताक्षर

71. हिन्दी के उपसर्गों की संख्या _____ हैं, जो अग्रलिखित है।
 (A) 10 (B) 7
 (C) 8 (D) इनमें से कोई नहीं
72. _____ वे शब्दांश है, जो किसी शब्द या धातु के पीछे जुड़कर उनके अर्थ को बदल देते हैं।
 (A) उपसर्ग (B) तत्सम
 (C) तद्भव (D) प्रत्यय
73. विसर्ग के साथ स्वर अथवा व्यंजन के मिलाप से उत्पन्न विकार को _____ संधि कहा जाता है।
 (A) यण
 (B) विसर्ग
 (C) व्यंजन
 (D) अयादि
74. एक + एक = एकैक, किस संधि का उदाहरण है ?
 (A) गुण
 (B) दीर्घ
 (C) वृद्धि
 (D) इनमें से कोई नहीं
75. इनमें से कौनसा शब्द/विकार दीर्घ स्वर संधि का उदाहरण है ?
 (A) हिमालय
 (B) राकेश
 (C) तथैव
 (D) उल्लेख
76. इनमें से कौन-सा शब्द रूप शुद्ध है ?
 (A) आशीवाद
 (B) अशीवाद
 (C) आशीव्राद
 (D) आशीर्वाद
77. संयुक्त को छोड़कर हिन्दी में मूल वर्णों की संख्या है
 (A) 36
 (B) 44
 (C) 48
 (D) 53
78. 'ज्ञ' वर्ण किन वर्णों के संयोग से बना है ?
 (A) ज + ञ
 (B) ज् + ञ
 (C) ज + ज्
 (D) ज् + ज्
79. जहाँ पर काव्य के सौंदर्य में शब्दों के माध्यम से ही वृद्धि होती है। उसे _____ कहते हैं।
 (A) अर्थालंकार
 (B) शब्दालंकार
 (C) श्लेष
 (D) उभयालंकार
80. उपमा अलंकार के कितने अंग होते हैं ?
 (A) 3
 (B) 5
 (C) 4
 (D) इनमें से कोई नहीं



v) English Language and Comprehension

अंग्रेजी भाषा और बोध

Fill in the blanks with correct option given below the passage.

If misery be the effect of virtue, it ought to be revered; if of (81) _____, to be pitied; and of vice, not to be (82) _____; because it is, perhaps, itself a punishment adequate to the crime by which it was (83) _____; and the humanity of that man can (84) _____ no panegyric who is capable of reproaching a criminal in the hands of the executioner.

81. (A) fortune
(B) ill-fortune
(C) luck
(D) blessings
82. (A) insulted
(B) praised
(C) humbled
(D) admired
83. (A) calculated
(B) thought
(C) produced
(D) denied
84. (A) deserve
(B) think
(C) decide
(D) argue

85. Which of the following is an example for Oxymoron ?
(A) Man proposes, God disposes
(B) He has fallen asleep
(C) Laughter holding both her sides
(D) So innocent arch, so cunningly simple
86. Identify the figure of speech in the following sentence.
"Art lies in concealing art"
(A) Apostrophe (B) Euphemism
(C) Antithesis (D) Epigram

Replace the underlined words with suitable expressions from the given option.

87. I suspect that he has a personal interest in the matter.
(A) get into hot water
(B) an axe to grind
(C) too many irons in the fire
(D) none of the above
88. He is not a great lawyer but he has a talent for speaking.
(A) the gift of the gab
(B) the gift of the tongue
(C) the gift of the mind
(D) none of the above

Select the sentence which has an error.

89. (A) We discussed about the matter yesterday
(B) I have ordered three cups of coffee
(C) She requested my help
(D) I want you to meet him



90. (A) Solomon was the wisest of all other man
(B) He has a lighter touch than any other musician
(C) The flowers smell sweet
(D) He is senior to me

Select the correct option after changing the voice of the given sentences.

91. "The mother manages the house".
(A) The house managed by the mother
(B) The house was managed by the mother
(C) The house is managed by the mother
(D) The house has managed by the mother
92. "Let the sick child be carried home".
(A) Carry the sick child home
(B) We have to carry the sick child
(C) Child must be carried
(D) Child has to be carried home

93. Select the sentence which is in simple present tense.
(A) The boys are plays
(B) She had done the work
(C) Birds fly
(D) I will meet him tomorrow

Select wrongly spelt word.

94. (A) Purgatory
(B) Allagory
(C) Territory
(D) Oratory

Fill in the blanks with appropriate phrasal verb.

95. The party _____ and we went home.
(A) Broke up
(B) Broke down
(C) Broke off
(D) Broke in
96. Students _____ to film stars.
(A) look after (B) look in
(C) look up (D) look for

Fill in the blanks with appropriate preposition.

97. He was proud _____ his work.
(A) of (B) for
(C) about (D) off
98. Mr. Gessler needed good leather to work _____.
(A) for (B) with
(C) in (D) on

Select the synonym of the following words from the options.

99. INANE
(A) silly
(B) useful
(C) meaningful
(D) none of the above

100. ACCEDE
(A) diminish
(B) agree
(C) reject
(D) control



SECTION – B/ भाग – ब

Post Specific Subject-Related Questions

पोस्ट स्पेसिफिक विषय – संबंधी प्रश्न

101. ऋग्वेदे कति मण्डलानि विद्यन्ते ?
 (A) 08
 (B) 16
 (C) 48
 (D) 10
102. वेत्रवत्या सरिता परिगता विदिशाभिधाना नगरी राजधान्यासीत् । इदं वाक्यं _____ काव्ये अस्ति ।
 (A) कथामुख (B) मृच्छकटिक
 (C) नलचम्पू (D) शिशुपालवध
103. सम्पूर्णऋग्वेदे अष्टकेषु कति अध्यायाः दृश्यन्ते ?
 (A) 24
 (B) 44
 (C) 64
 (D) 08
104. यम-यमीसंवादः कस्मिन् मण्डले दृश्यते ?
 (A) प्रथममण्डले
 (B) नवममण्डले
 (C) दशममण्डले
 (D) पञ्चममण्डले
105. प्रायेण हि _____ पशवश्च भयाहारमैथुननिद्रासंज्ञामात्रवेदिनो भवन्ति ।
 (A) मानवाश्च
 (B) दैत्याश्च
 (C) पक्षिणः
 (D) गावः
106. _____ स्वस्य नलचम्पूग्रन्थे स्वपरिचयं करोति ।
 (A) त्रिविक्रमभट्टः
 (B) नारायणभट्टः
 (C) माघः
 (D) भवभूतिः
107. अप्रगल्भाः पदन्यासे जननीरागहेतवः । सन्त्येके बहुलालापाः कवयो _____ इव ।
 (A) मुग्धाः (B) बालका
 (C) अबला (D) स्त्रियः
108. मुखम्-आननम् । उरः -
 (A) पादः
 (B) वक्षःस्थलम्
 (C) जानुः
 (D) बाहुः
109. निरुक्ते कति काण्डानि विद्यन्ते ?
 (A) त्रीणि
 (B) पञ्च
 (C) चत्वारि
 (D) अष्ट
110. “नमो महद्भ्यो नमो अर्भकेभ्यो नमो.....” अत्र अर्भकेभ्यः इति पदस्य कोऽर्थः ?
 (A) देवेभ्यः
 (B) बालेभ्यः
 (C) युवभ्यः
 (D) व्याप्तृभ्यः

111. विभावैरनुभावैश्च सात्त्विकैर्व्यभिचारिभिः । आनीयमानः
स्वाद्यत्वं स्थायीभावो _____ स्मृतः ।
(A) रूप (B) गुण
(C) वानी (D) रस
112. तत्र _____ भूतभाविवस्त्वंशसूचकः ।
अमुख्यपात्ररचितः संक्षेपैकप्रयोजनः ।
(A) विष्कम्भको
(B) प्रवेशको
(C) आमुखम्
(D) आकाशो
113. रत्नं _____ सङ्गच्छते ।
(A) रत्नेन
(B) मणिना
(C) हारेण
(D) रूप्येण
114. त्वमेव एतां कलहंसगामिनीं अनुगच्छन् राजहंस इव
शोभसे । इदं वाक्यं _____ उद्धृतम् ।
(A) कथामुख
(B) मृच्छकटिक
(C) नलचम्पू
(D) शिशुपालवध
115. स्वधर्मे निधनं श्रेयः परधर्मो
(A) भयानकः
(B) भयङ्करः
(C) भयावहः
(D) सुखावहः
116. तेषां नित्याभियुक्तानां _____ वहाम्यहम् ।
(A) क्षेमम् (B) योगं
(C) योगक्षेमं (D) जीवनं
117. रस्याः स्निग्धाः स्थिराः हृद्याः _____
सात्त्विकप्रियाः ।
(A) विहाराः
(B) संहाराः
(C) परिहाराः
(D) आहाराः
118. मेघदूत काव्ये सर्वत्र _____ वृत्तं विद्यते ।
(A) अनुष्टुप्
(B) जगती
(C) उपेन्द्रवज्रा
(D) मन्दाक्रान्ता
119. "तस्मिन्नद्रौ कतिचिदबला..." कस्मिन् अद्रौ ?
(A) मेरुपर्वतः
(B) चित्रकूटपर्वतः
(C) महेन्द्रपर्वतः
(D) ऋष्यशृङ्गपर्वतः
120. धूमज्योतिः सलिलमरुतां सन्निपातः _____
भवति ।
(A) आकाशः
(B) यक्षः
(C) मेघः
(D) अद्रिः

121. "प्रत्यासन्ने नभसि दयिता..." अत्र नभसि पदस्य कोऽर्थः ?

- (A) श्रावणमासः
- (B) आकाशः
- (C) भाद्रपदमासः
- (D) मेघः

122. आप्तवाक्यं शब्दः। _____ तु यथाभूतस्यार्थस्योपदेष्टा पुरुषः।

- (A) व्यक्तिः
- (B) मनुजः
- (C) आप्तः
- (D) अनाप्तः

123. मानव्यवहारासाधारणं कारणम् _____।

- (A) परिमाणम्
- (B) संख्या
- (C) पृथक्त्वम्
- (D) सयोगः

124. _____ प्रदेशे उदयनकथाकोविदाः सन्ति ॥

- (A) अवन्ती
- (B) दशार्णा
- (C) सिन्धुः
- (D) मालक्षेत्रे

125. प्रद्योतस्य प्रियदुहितरं कः जहे ?

- (A) वत्सराजः
- (B) यक्षराजः
- (C) पुरुव्रतः
- (D) माधवः

126. अन्नंभट्टस्य मतानुसारं पदार्थाः _____ भवन्ति ।

- (A) सप्त
- (B) पञ्च
- (C) अष्ट
- (D) नव

127. प्रत्यक्षज्ञानं कति विधम् ?

- (A) द्विविधम्
- (B) पञ्चविधम्
- (C) षड्विधम्
- (D) नवविधम्

128. न्यायसिद्धान्तमुक्तावली ग्रन्थस्य कर्ता कः ?

- (A) विश्वनाथपञ्चाननः
- (B) अन्नंभट्टः
- (C) गाङ्गेशः
- (D) गौतमः

129. घटरूपस्य प्रत्यक्षीकरणे _____ सन्निकर्षः ।

- (A) संयोगः
- (B) समवायः
- (C) संयुक्तसमवायः
- (D) समवेतसमवायः

130. _____ अनजपूर्वे क्तवो ल्यप् ।

- (A) असमासे
- (B) समासे
- (C) व्यस्ते
- (D) वाक्ये

131. साक्षात्कारिप्रमाकरणम् _____ ।
 (A) प्रत्यक्षम्
 (B) अनुमानम्
 (C) उपमानम्
 (D) शब्दः
132. संस्कारमात्रजन्यं ज्ञानं _____ ।
 (A) गुणः
 (B) अनुभवः
 (C) स्मृतिः
 (D) परामर्शः
133. हेत्वाभासाः कति विधेः ?
 (A) त्रिविधः
 (B) चतुर्विधः
 (C) पञ्चविधः
 (D) नवविधः
134. यथार्थवक्ता _____ भवति ।
 (A) मित्रम्
 (B) आप्तः
 (C) बुद्धिमान्
 (D) प्रत्यक्षवक्ता
135. प्रमाणम् नाम किम् ?
 (A) आकाङ्क्षादिरहितं वाक्यम्
 (B) लौकिकं वाक्यम्
 (C) मित्रस्य वाक्यम्
 (D) यथार्थ वाक्यम्
136. साहित्यदर्पणस्य कर्ता कः ?
 (A) विश्वनाथः
 (B) राजशेखरः
 (C) क्षेमेन्द्रः
 (D) मम्मटः
137. साहित्यदर्पणे कति परिच्छेदाः सन्ति ?
 (A) एकादश
 (B) नव
 (C) सप्त
 (D) दश
138. साहित्यदर्पणकारस्य मते काव्यस्य लक्षणं किम् ?
 (A) वाक्यं रसात्मकं काव्यम्
 (B) शब्दार्थौ सहितौ काव्यम्
 (C) रमणीयार्थप्रतिपादकः शब्दः काव्यम्
 (D) ननु शब्दार्थौ काव्यम्
139. यथा _____ संयोगः पटस्याऽसमवायिकारणम्।
 (A) पठ (B) हार
 (C) गुण (D) तन्तु
140. यथा वृक्षाणां समष्ट्यभिप्रायेण _____ इत्येकत्वव्यपदेशः।
 (A) जलं
 (B) वनं
 (C) नगरं
 (D) सरित्



141. मनोमय इच्छाशक्तिमान् _____ रूपः।
- (A) कार्य (A)
(B) कारण (B)
(C) करण (C)
(D) सम्बन्ध (D)
142. तथाहि काव्यात्मभूतस्य _____ अनपकर्षकत्वे तेषां दोषत्वमपि नाङ्गीक्रियते।
- (A) ध्वनेः (A)
(B) व्यङ्ग्यस्य (B)
(C) रीतेः (C)
(D) रसस्य (D)
143. _____ काव्यं भवेत्काव्यस्यैकदेशानुसारि च।
- (A) पद्य (A)
(B) गद्य (B)
(C) चम्पू (C)
(D) खण्ड (D)
144. सिद्धत्वेऽध्यवसायस्य _____ निगद्यते।
- (A) स्वभावोक्तिः (A)
(B) अतिशयोक्तिः (B)
(C) परिसङ्ख्या (C)
(D) भ्रान्तिमान् (D)
145. साहित्यदर्पणे अलङ्कारप्रदर्शनं कस्मिन् परिच्छेदे दृश्यते ?
- (A) पञ्चम (A) (B) सप्तम (B)
(C) नवम (C) (D) दशम (D)
146. द्वैतवेदान्तस्य प्रवर्तकः कः ?
- (A) शङ्कराचार्यः (A)
(B) मध्वाचार्यः (B)
(C) श्रीरामानुजाचार्यः (C)
(D) वल्लभाचार्यः (D)
147. ब्रह्मसूत्रे _____ सूत्राणि विद्यन्ते।
- (A) 556 (A)
(B) 566 (B)
(C) 576 (C)
(D) 506 (D)
148. अविद्यावादः _____ प्रमुखः सिद्धान्तः।
- (A) अद्वैतवेदान्तस्य (A)
(B) द्वैतवेदान्तस्य (B)
(C) विशिष्टाद्वैतस्य (C)
(D) द्वैताद्वैतवेदान्तस्य (D)
149. यस्मिन् सिद्धान्ते सगुणपरंब्रह्मेश्वरजीवात्मानौ द्वौ कथमपि नैकपदार्थौ इति प्रतिपादितौ सः सिद्धान्तः
- (A) अद्वैतसिद्धान्तः (A)
(B) द्वैतसिद्धान्तः (B)
(C) विशिष्टाद्वैतसिद्धान्तः (C)
(D) द्वैताद्वैतसिद्धान्तः (D)
150. द्वैतसिद्धान्ते भजनं कति विधम् ?
- (A) त्रिविधम् (A)
(B) चतुर्विधम् (B)
(C) एकादशविधम् (C)
(D) दशविधम् (D)

151. एकार्थप्रतिपादकानामेव शब्दानां यत्रानेकोर्थः सः
 (A) उपमा
 (B) श्लेषः
 (C) दीपकम्
 (D) उत्प्रेक्षा
152. निर्वेदस्थायिभावोस्ति शान्तोपि _____ रसः।
 (A) नवमो
 (B) दशमो
 (C) अष्टमो
 (D) सप्तमो
153. शृङ्गारस्य द्वौ भेदौ। सम्भोगो _____ च।
 (A) प्रलम्भः
 (B) अविप्रलम्भः
 (C) विप्रलम्भः
 (D) अविलम्भः
154. काव्यप्रकाशेर्थालंकारनिर्णयो नाम _____
 उल्लासः।
 (A) प्रथम
 (B) सप्तम
 (C) नवम
 (D) दशम
155. "न्यायतत्त्वम्" ग्रन्थोऽयं कस्मिन् वेदान्ते दृश्यते ?
 (A) अद्वैतसिद्धान्तः
 (B) द्वैतसिद्धान्तः
 (C) विशिष्टाद्वैतसिद्धान्ते
 (D) द्वैताद्वैतसिद्धान्ते
156. तुल्यास्यप्रयत्नं
 (A) उदात्तः
 (B) अनुदात्तः
 (C) स्वरितः
 (D) सवर्णम्
157. खरि अवसाने च पदान्तस्य _____ विसर्गः
 भवति।
 (A) रेफस्य
 (B) रू कारस्य
 (C) रि कारस्य
 (D) रै कारस्य
158. अर्थवदधातुः _____ प्रातिपदिकम्।
 (A) प्रत्ययः
 (B) उपपदं
 (C) अप्रत्ययः
 (D) उपसर्गः
159. वर्तमान क्रियावृत्तेर्धातोः _____ स्यात्।
 (A) लिट्
 (B) लट्
 (C) लोट्
 (D) लुट्
160. नलोपः प्रातिपदिकान्तस्य इति सूत्रस्य उदाहरणम्
 _____।
 (A) सखा
 (B) मुखम्
 (C) हरिणा
 (D) रेखा



161. महिषीसंभवोऽपि वृषोत्पादी, अतरलोऽपि
महानायकः राजा _____ नाम ।
(A) उदयनः
(B) चिन्तामणिः
(C) तारापीडः
(D) चन्द्रापीडः
162. गौ-गावौ-गावः। गां - गावौ - _____ ।
(A) गौः
(B) गावः
(C) गाः
(D) गवयः
163. "मुत्कर्णः कुरुते क्रमं करिपतौ क्रूराकृतिः केसरी"
कस्मिन् ग्रन्थे श्लोकोऽयं विद्यते ?
(A) वासवदत्ता
(B) मेघदूतम्
(C) कादम्बरी
(D) उत्तररामचरितम्
164. "भद्रे, मुञ्च कोपम् । अपूर्वा बृहत्कथा मया श्रुता"
कयोः संवादः ?
(A) शुकशारीकयोः
(B) कन्दर्पमकरन्दयोः
(C) शुकमकरन्दयोः
(D) कन्दर्पशारीकयोः
165. दीयतेऽस्मै _____ विप्रः।
(A) दानीयो (B) दानी
(C) दनी (D) दनिकः
166. लोपसंज्ञा विधायकसूत्रं किम् ?
(A) हलिलोपः
(B) अदर्शनं लोपः
(C) तस्य लोपः
(D) प्रत्ययस्य लुक्श्लुलुपः
167. वर्णानामतिशयितः सन्निधिः _____ संज्ञः
स्यात् ।
(A) संयोगः
(B) संहिता
(C) सवर्णः
(D) आप्रेडितसंज्ञा
168. सन्षष्ठः इत्यत्र ष्टुत्व निषेधार्थकसूत्रं भवति
(A) न पदान्ताद्वोरनाम्
(B) शात्
(C) स्तोश्चुना श्चुः
(D) तोः षि
169. "कृत्तद्धितसमासाश्च" सूत्रेण का संज्ञा वीधीयते ?
(A) समाससंज्ञा
(B) प्रातिपदिकसंज्ञा
(C) तद्धितसंज्ञा
(D) कृदन्तसंज्ञा
170. कालसमयवेलासु _____ ।
(A) ण्वल्
(B) तुमुन्
(C) णिच्
(D) इत्

171. तिङ्प्रत्ययाः कति विद्यन्ते ?

- (A) 18
- (B) 21
- (C) 07
- (D) 09

172. कर्मणा यमभिप्रैति स

- (A) सम्प्रदानम्
- (B) अपादानम्
- (C) करणम्
- (D) कर्म

173. अधिकरणे का विभक्तिः स्यात् ?

- (A) पञ्चमी
- (B) षष्ठी
- (C) सप्तमी
- (D) चतुर्थी

174. पञ्चगङ्गम् अत्र समासविधायकं सूत्रं किम् ?

- (A) नदीभिश्च
- (B) अव्ययीभावश्च
- (C) यूस्त्र्याख्यौ नदी
- (D) पञ्चम्याः स्तोकादिभ्यःगा

175. दाक्षिः इत्यत्र प्रत्ययः कः ?

- (A) इक्
- (B) इञ्
- (C) इण्
- (D) इष्

176. गङ्गोदकम् अत्र _____ सूत्रेण सन्धिः ।

- (A) आद्गुणः
- (B) अदेङ्गुणः
- (C) वृद्धिरादैच्
- (D) इकोयणचि

177. टि संज्ञा विधायकं सूत्रम्

- (A) टित आत्मनेपदानां टेरे
- (B) अचोऽन्त्यादि टि
- (C) आद्यन्तौ टकितौ
- (D) शश्छोऽटि

178. नमस्स्वस्तिस्वाहास्वधालं वषड्योगाच्च-एभिर्योगे _____ भवति।

- (A) तृतीया
- (B) द्वितीया
- (C) चतुर्थी
- (D) प्रथमा

179. _____ इच्छति पिपठिषति।

- (A) पठितुं
- (B) पाठितुं
- (C) पाठयितुं
- (D) पठयितुं

180. शेषो घ्यसखि सूत्रेण _____ संज्ञं स्यात् ।

- (A) शेषं पदसंज्ञा
- (B) घिसंज्ञा
- (C) टित् संज्ञा
- (D) इत्संज्ञा



181. "The widest road leading to the solution of all our problems is education." This quote is by
 (A) Vivekananda (B) Tagore
 (C) Gandhiji (D) Sri Aurabindo
182. Listening to radio broadcasting or watching TV programmes on educational or scientific themes is an example of
 (A) Formal education
 (B) Informal education
 (C) Non-formal education
 (D) None of the above
183. The success of non-formal models lies on
 (A) The initial interest level and motivation of students
 (B) The quality of educational materials capable of upholding a high student motivation level
 (C) Both (A) and (B)
 (D) Interest level of teacher
184. The apex body for curriculum related matters for school education in India is
 (A) The National Institute of Open Schooling
 (B) The Council of Indian Schools
 (C) The National Council of Educational Research and Training
 (D) Central Board for Secondary Education
185. The core value of early childhood education lies in
 (A) Child development
 (B) Child-centredness
 (C) Child learning
 (D) Child environment
186. The key element required to nurture balanced development of children
 (A) Knowledge
 (B) Skills
 (C) Attitude
 (D) All of the above
187. The theory which is applied extensively to the understanding of aggression and psychological disorders
 (A) Cognitive learning
 (B) Social learning
 (C) Motivation learning
 (D) Cognitive social learning
188. The technique used in shaping teaching-learning efforts is called
 (A) Programmed learning
 (B) Observational learning
 (C) Social learning
 (D) Comprehensive learning
189. A practical exercise and useful training technique to stimulate creativity in a group
 (A) Group discussion
 (B) Brainstorming
 (C) Virtual discussion
 (D) Vestibule training
190. The technique which involves studies that may be based on real cases, or be designed as hypothetical situations, but based on real issues
 (A) Interview
 (B) Case studies
 (C) Questionnaire
 (D) None of the above

181. "सभी समस्याओं के हल तक जाने वाला वृहदतम मार्ग शिक्षा है।" यह _____ द्वारा कहा गया।
 (A) विवेकानंद (B) टैगोर
 (C) गांधीजी (D) श्री अरबिंदो
182. शैक्षणिक या वैज्ञानिक विषयों वाले रेडियो प्रसारण सुनना या टीवी कार्यक्रम देखना _____ का उदाहरण है।
 (A) औपचारिक शिक्षा
 (B) अनौपचारिक शिक्षा
 (C) गैर-औपचारिक शिक्षा
 (D) उक्त में से कोई नहीं
183. गैर-औपचारिक मॉडलों की सफलता _____ पर है।
 (A) आरंभिक रुचि स्तर और विद्यार्थियों का प्रोत्साहन
 (B) एक उच्च विद्यार्थी प्रोत्साहन स्तर बनाए रखने में सक्षम शैक्षणिक पदार्थों की गुणवत्ता
 (C) (A) और (B) दोनों
 (D) शिक्षक का रुचि स्तर
184. भारत में स्कूल शिक्षा हेतु पाठ्यक्रम संबंधी मामलों हेतु शीर्ष निकाय है
 (A) राष्ट्रीय मुक्त विद्यालय संस्थान
 (B) भारतीय विद्यालय परिषद
 (C) राष्ट्रीय शिक्षा अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद
 (D) केंद्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड
185. आरंभिक बचपन की शिक्षा का मुख्य मूल्य _____ में निहित है।
 (A) बाल विकास
 (B) बाल केंद्रण
 (C) बाल अध्ययन
 (D) बाल पर्यावरण
186. बालकों के संतुलित विकास के पोषण हेतु वांछित मुख्य तत्व है
 (A) ज्ञान
 (B) कौशल
 (C) प्रवृत्ति
 (D) उक्त सभी
187. आक्रामकता और मनोवैज्ञानिक विकारों की समझ पर वृहद रूप से लागू नियम है
 (A) संज्ञानात्मक अध्ययन
 (B) सामाजिक अध्ययन
 (C) प्रेरणा अध्ययन
 (D) संज्ञानात्मक सामाजिक अध्ययन
188. शिक्षण-अध्ययन प्रभावों को आकार देने में प्रयुक्त तकनीक _____ कहलाती है।
 (A) कार्यक्रमित अध्ययन
 (B) पर्यवेक्षणीय अध्ययन
 (C) सामाजिक अध्ययन
 (D) व्यापक अध्ययन
189. एक समूह में रचनात्मकता उद्दीप्त करने में उपयोगी प्रशिक्षण तकनीक और एक व्यावहारिक अभ्यास
 (A) समूह चर्चा
 (B) मस्तिष्क मंथन
 (C) आभासी चर्चा
 (D) वेस्टीब्यूल प्रशिक्षण
190. वे तकनीक जिनमें ऐसे अध्ययन शामिल है जो वास्तविक मामलों पर आधारित है या काल्पनिक स्थितियों के रूप में डिजाइन किए गए हैं परंतु वास्तविक मुद्दों पर आधारित है
 (A) साक्षात्कार
 (B) केस अध्ययन
 (C) प्रश्नावली
 (D) उक्त में से कोई नहीं



191. The method which involves multiple participants discussing an issue
(A) Surveys (B) Focus groups
(C) Interview (D) Questionnaire
192. One of the following is an element of visual art
(A) Shape
(B) Colour
(C) Line
(D) All of the above
193. Students assess their own individual and group performance is an example of
(A) Co-operative learning
(B) Performance learning
(C) Collaborative learning
(D) All of the above
194. The developmental objectives in the curriculum framework for early childhood development include
(A) Physical Development
(B) Cognitive and Language Development
(C) Affective and Social Development
(D) All of the above
195. Identify the psychological factor which can affect listening.
(A) Environment
(B) Lack of interest
(C) Facilities
(D) Relationship
196. It largely being a team effort, allows children to experience multiple perspectives within which they see their own action
(A) Music
(B) Art
(C) Dance
(D) Theatre
197. Psychologists use the following method to collect data
(A) Observation
(B) Experimentation
(C) Case study
(D) All of the above
198. The technique which imitates reality by assigning roles to the participants and giving them a situation to act out
(A) Drama
(B) Dance
(C) Role play
(D) None of the above
199. _____ plays an important role in the development of personality of an individual.
(A) Environment
(B) Self awareness
(C) Self concept
(D) Peers
200. Which of the following is a domain of learning ?
(A) Cognitive
(B) Psychomotor
(C) Affective
(D) All of the above

191. वह विधि जिसमें एक मुद्दे पर बहुत से प्रतिभागी चर्चा करते हैं
 (A) सर्वेक्षण (B) केंद्रित समूह
 (C) साक्षात्कार (D) प्रश्नावली
192. निम्नलिखित में से एक दृश्य कला का एक तत्व है
 (A) आकार
 (B) रंग
 (C) रेखा
 (D) उक्त सभी
193. विद्यार्थी स्वयं अपनी वैयक्तिक और समूह निष्पादन का मूल्यांकन करते हैं, यह _____ का एक उदाहरण है।
 (A) सहकारी अध्ययन
 (B) निष्पादन अध्ययन
 (C) सहयोगी अध्ययन
 (D) उक्त सभी
194. प्रारंभिक बाल विकास पाठ्यक्रम ढाँचे में विकासात्मक लक्ष्यों में _____ शामिल हैं।
 (A) भौतिक विकास
 (B) संज्ञानात्मक और भाषाई विकास
 (C) भावात्मक और सामाजिक विकास
 (D) उक्त सभी
195. वे मनोवैज्ञानिक कारक पहचानिए जो श्रवण को प्रभावित कर सकते हैं।
 (A) पर्यावरण
 (B) रुचि की कमी
 (C) सुविधाएँ
 (D) संबंध
196. यह मुख्यतः एक टीम प्रयास होने के कारण, बच्चों को कई दृष्टिकोण अनुभव करने देता है, जिनमें वे अपनी क्रियाएँ देखते हैं
 (A) संगीत
 (B) कला
 (C) नृत्य
 (D) थियेटर
197. मनोवैज्ञानिक आँकड़े एकत्रित करने के लिए निम्नलिखित विधि प्रयोग करते हैं
 (A) पर्यवेक्षण
 (B) प्रयोग
 (C) केस अध्ययन
 (D) उक्त सभी
198. तकनीक जो वास्तविकता की नकल करती है और प्रतिभागियों को भूमिका देकर परिस्थिति के अनुसार अभिनय कराती है
 (A) नाटक
 (B) नृत्य
 (C) भूमिका निर्वाह
 (D) उक्त में से कोई नहीं
199. _____ एक व्यक्ति के व्यक्तित्व के विकास में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।
 (A) पर्यावरण
 (B) स्वजागरूकता
 (C) स्वसंकल्पना
 (D) पियर
200. निम्नलिखित में से कौन-सा अध्ययन का डोमेन है ?
 (A) संज्ञानात्मक
 (B) मनोप्रेरक
 (C) भावात्मक
 (D) उक्त सभी



IMPORTANT INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

SPACE FOR ROUGH WORK

रफ कार्य के लिए स्थान

13. This question consists of 45 pages.

14. Directions: Each question or incomplete statement is followed by four alternative suggested answers or options. In each case, you are required to select the one that correctly completes the statement. Circle the appropriate circle (A, B, C or D) by Black Ball-point Pen (Ball-point). The correct circle to be shaded will be blackened by the scribe.

15. Max one answer to be shaded in the appropriate circle for each question. The circle to be shaded must not be shaded without leaving any space. The correct method of shading is given below.



16. There is only one correct answer to each question. You should shade (●) the circle of the appropriate colour, viz. A, B, C or D. If you shade (●) more than one circle against any one question, the answer will be treated as wrong.

17. In case of any discrepancy between the English and Hindi versions of any question, the English version will be treated as final and authoritative.

18. Use the space for rough work given in the Question Booklet only and not on the Answer Sheet.

19. You are NOT required to mark your answers in the booklet. All answers must be indicated in the Answer Sheet only.

20. Go through instructions given in Page No. 1 (Facing Page)



IMPORTANT INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

उम्मीदवारों के लिए महत्त्वपूर्ण अनुदेश

13. This booklet contains **32** pages.

14. **Directions** : Each question or incomplete statement is followed by four alternative suggested answers or completions. In each case, you are required to select the one that correctly answers the question or completes the statement and blacken (●) appropriate circle A, B, C or D by Blue / Black Ball-Point Pen against the question concerned in the Answer Sheet. **(For V.H. candidates corresponding circle will be blackened by the scribe)**

15. Mark your answer by shading the appropriate circle against each question. The circle should be shaded completely without leaving any space. The correct method of shading is given below.

Wrong Method ○ ⊗ ○ ○	Wrong Method ○ ⊘ ○ ○	Wrong Method ○ ● ○ ○	Correct Method ○ ● ○ ○
-------------------------	-------------------------	-------------------------	---------------------------

The Candidate must mark his/her response after careful consideration.

16. There is only one correct answer to each question. You should blacken (●) the circle of the appropriate column, viz., A, B, C or D. If you blacken (●) more than one circle against any one question, the answer will be treated as wrong.

17. In case of any discrepancy between the English and Hindi versions of any question, the English version will be treated as final/authentic.

18. Use the space for rough work given in the Question Booklet only and not on the Answer Sheet.

19. **You are NOT required to mark your answers in this Booklet. All answers must be indicated in the Answer Sheet only.**

13. इस पुस्तिका में **32** पेज है।

14. निर्देश : प्रत्येक प्रश्न अथवा प्रत्येक अधूरे कथन के बाद चार उत्तर अथवा पूरक कथन सुझाये गये हैं। प्रत्येक दशा में आपको किसी एक को चुनना है जो प्रश्न का सही उत्तर दे अथवा कथन को पूरा करें और आपको उत्तर पत्रिका में उपयुक्त गोलाकार खाने A, B, C या D को नीला या काला बॉल-पॉइन्ट पेन से काला (●) करना है। (दृष्टिबाधित उम्मीदवारों के लिए संगत गोलाकार लिपिक द्वारा काला किया जाए)

15. प्रत्येक प्रश्न के सामने उचित वृत्त का चिन्हांकन करके अपना उत्तर लिखें। वृत्त को बिना कोई स्थान छोड़े चिन्हांकित करें। चिन्हांकित करने का सही तरीका नीचे दिया गया है।

ग़लत तरीका ○ ⊗ ○ ○	ग़लत तरीका ○ ⊘ ○ ○	ग़लत तरीका ○ ● ○ ○	सही तरीका ○ ● ○ ○
-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

अभ्यर्थी को अपना उत्तर ध्यानपूर्वक सोच विचार के उपरान्त चिन्हित करना चाहिए।

16. प्रत्येक प्रश्न का केवल एक ही सही उत्तर है। आपको समुचित कॉलम अर्थात् A, B, C या D के गोलाकार खाने को काला (●) करना है। यदि आप किसी प्रश्न के सामने एक से अधिक गोलाकार खाने को भरेंगे (●) तो आपका उत्तर ग़लत माना जायेगा।

17. यदि किसी प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेजी अनुवाद में कोई अंतर है तो अंग्रेजी अनुवाद को ही सही समझा जायेगा।

18. कच्चे कार्य के लिए केवल प्रश्न पत्र में दिए गये स्थान का प्रयोग करें। उत्तर पुस्तिका पर कच्चा कार्य न करें।

19. इस पुस्तिका के अन्दर आपको उत्तर अंकित नहीं करने हैं। उत्तर केवल उत्तर पत्रिका में ही दें।

Go through instructions given in Page No. 1 (Facing Page)